

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CD296****Nº de Catálogo: APRab08328**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

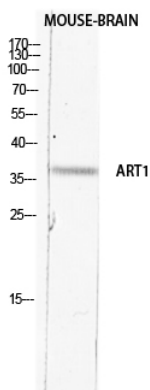
<b>Nombre del Gen</b>	ART1
<b>Nombres Alternativos</b>	ART1; GPI-linked NAD(P)(+)-arginine ADP-ribosyltransferase 1; ADP-ribosyltransferase C2 and C3 toxin-like 1; ARTC1; Mono(ADP-ribosyl)transferase 1; CD296
<b>ID del Gen</b>	417.0
<b>ID SwissProt</b>	P52961
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del ART1 humano. Rango de AA: 51-100.

## Antecedentes

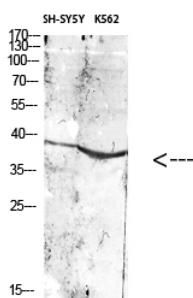
La ADP-ribosiltransferasa cataliza la ADP-ribosilación de residuos de arginina en proteínas. La mono-ADP-ribosilación es una modificación postraduccional de proteínas que se ve interferida por diversas toxinas bacterianas, como las del cólera, la tos ferina y las enterotoxinas termolábiles de *E. coli*. La secuencia de aminoácidos consta de regiones N- y C-terminales predominantemente hidrófobas, características de las proteínas ancladas al glicosilfosfatidilinositol (GPI). Este gen se denominaba previamente ART2. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: NAD(+) + proteína-L-arginina = nicotinamida + N(omega)-(ADP-D-ribosil)-proteína-L-arginina., actividad catalítica: NADP(+) + proteína-L-arginina = nicotinamida + N(omega)-((2'-fosfo-ADP)-D-ribosil)-proteína-L-arginina., similitud: pertenece a la familia de las ADP-ribosiltransferasas específicas de Arg.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de la lisis cerebral de ratón con el anticuerpo ART1. El anticuerpo se diluyó a 1:2000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis de Western Blot de diversas células con anticuerpo diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.